スーパーマックスFVP

えふ・ぶい・ぴー

デマンドシステムコントローラ®

SUPERMAX FVP

システム展開が容易、次世代の低価格オールインタイプ

本体標準価格（消費税別） **198,000円**

警報表示器（オプション）

特　長

- パルス検出器機能を一体化し、付属の専用分割形CTにより取引用パルスを検出するので、別途パルス検出器の用意が不要です。設置・取り外しも安全かつ容易に行えます。
- 市販のUSBメモリをダイレクト接続。設定データ、受電日報、月報などをCSV形式で出力できます。
- 最大4点の外部移報（接点）入力／パルス（フィーダ）入力に対応。警報／制御出力は、最大4点まで可能です。
- 電力線通信を利用し、デマンド警報、外部機器警報を遠方へ発報できます。（オプションの警報表示器を利用）
- FOMA®通信網への接続で、Web画面上でデマンドデータ等の確認ができます。（オプション）
- 無線温度ロガー／センサ（オプション）による温度計測など、様々な通信機能付外部機器を接続可能です。
- 裏面にマグネットを装備、鋼板使用のキュービクル内などへの設置が容易に行えます。
- 高機能にもかかわらず、低コストで導入できるコストパフォーマンスの高い製品です。

大崎電気工業株式会社

多彩なシステムの発展性。ユーザーニーズに柔軟に対応することが可能な次世代型デマンドコントロール装置。

PCと接続し、PC側から設定が行えますので、操作が簡単です。
さらに、市販のUSBメモリに設定データを記憶させると、
ファイルを読み込ませるだけで設定が可能になります。

市販のUSBメモリへ、本体設定データのほか、日報・月報等のデータ出力も可能（CSV形式）

OSAKI
DEMAND SYSTEM CONTROLLER
SUPERMAX FVP

〈LED表示部〉
動作状況や設定値などの表示を行います。

〈キー操作部〉
表示の切り替え、設定等に使用します。

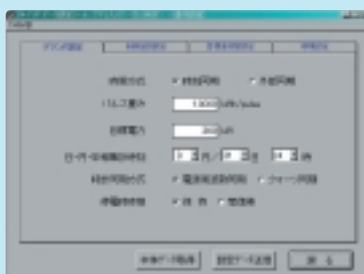
〈端子部〉
各種機器を接続します。

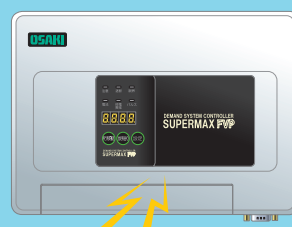
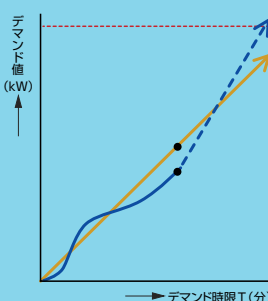
〈通信コネクタ〉
PCと接続し、データの保存、設定等に使用します。

〈USB操作カバー〉
市販のUSBメモリを使用する場合、このカバーを開けます。

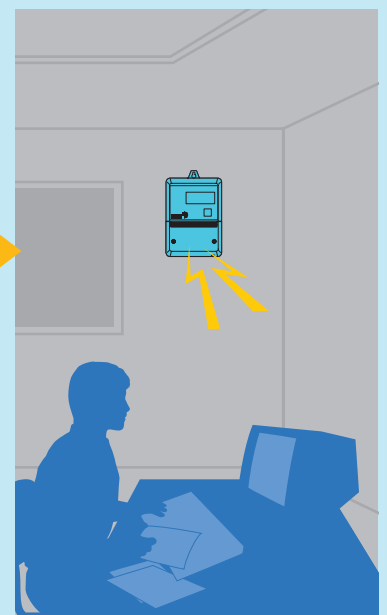
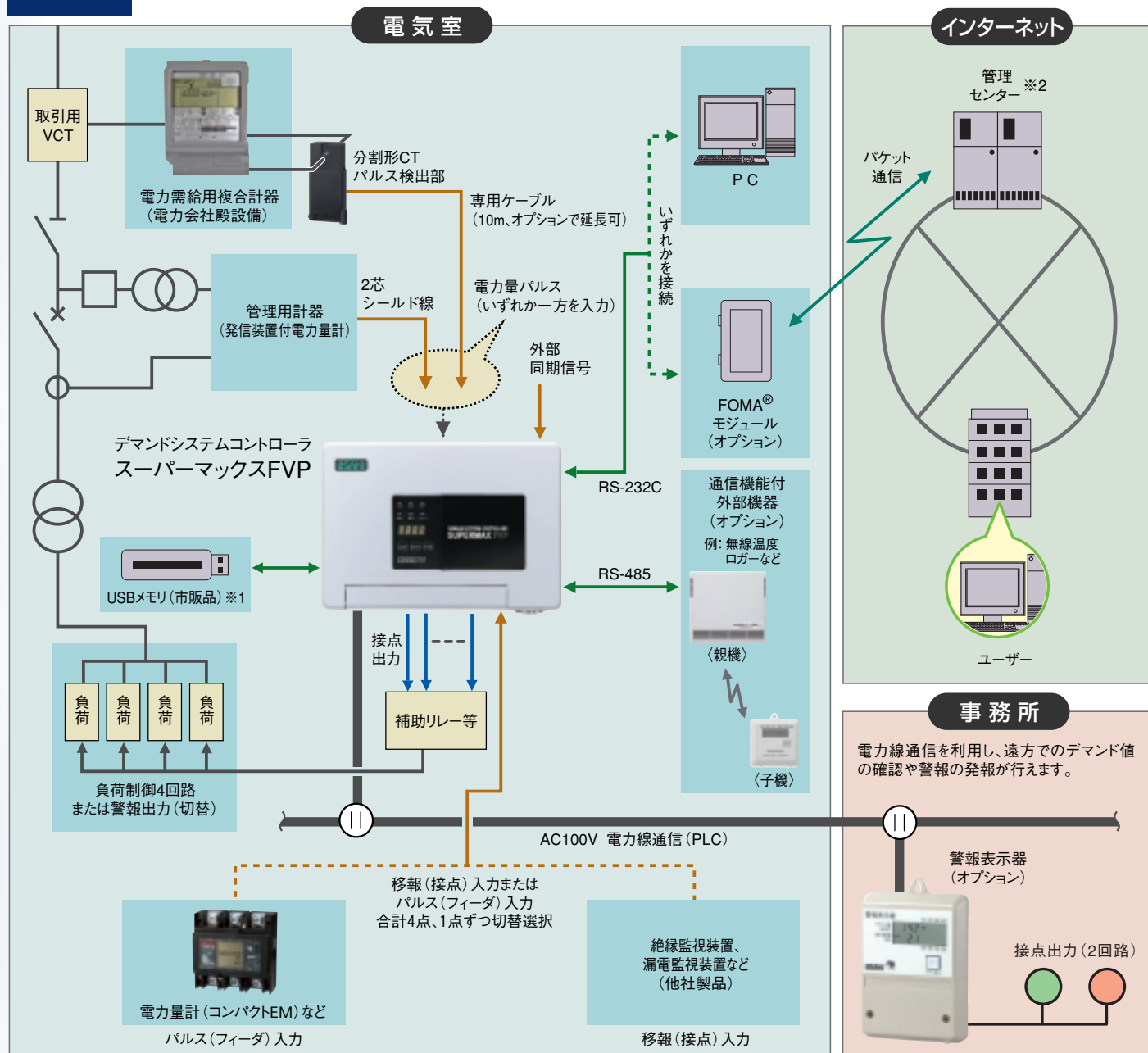
動作例

1 PCで目標電力を設定します。
（設定ファイルを保存すれば市販のUSBメモリからも設定可能）

■ 基本設定－制御定数設定画面

■ 基本設定－デマンド設定画面

2 リアルタイムで使用電力を監視。デマンドオーバーしそうになると、設定により警報や遮断制御を行います。

3 オプションの警報表示器により、遠方での電力監視、警報発報が可能に。電灯線を使用するので、新たな配線工事も不要です。

デマンドシステムコントローラ®
SUPERMAX FVP

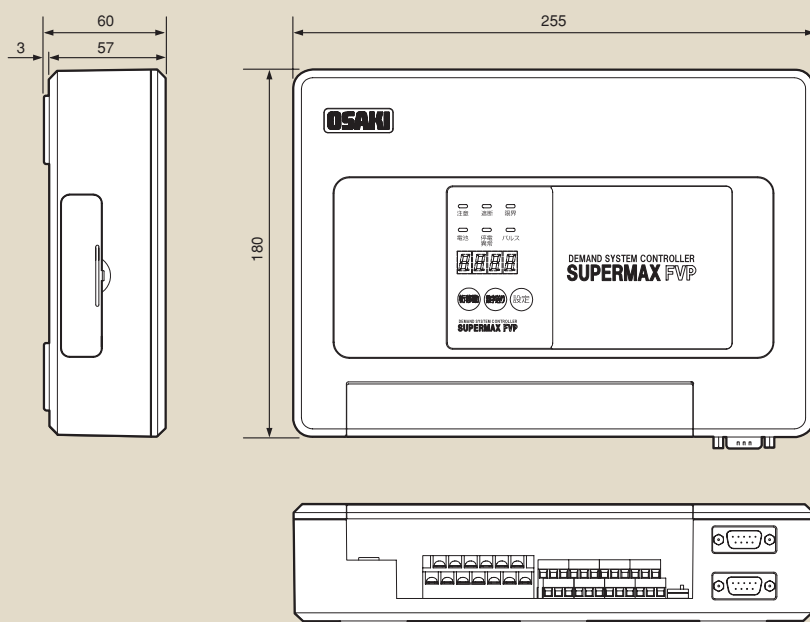
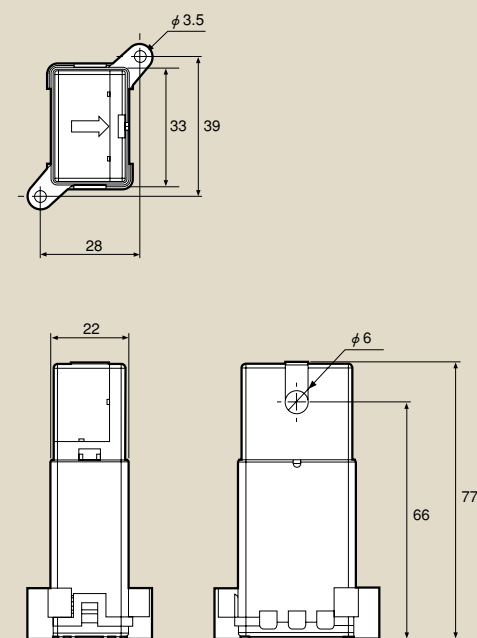
システム構成例

※1 一部の市販のUSBメモリには、本製品では動作しないものがございます。　※2 弊社管理センターをご利用になるには、別途ご契約が必要です。

仕　様

一般仕様	電　源	AC100V±10%　50／60Hz共用　20VA以下（PLC非送信時）
	本体外形寸法・質量	外形：255（W）×180（H）×60（D）mm　質量：約1.3kg
入　力	パルス検出部 ※	1点：分割形CT（接続ケーブル10m・オプションで延長可）　50,000pulse/kWh パルス幅10msec以上　DCパルス電流8mA以上　40mA以下 別売のパルス検出器を使用時は最大300m
	電力量パルス ※	無電圧a接点または、オープンコレクタ　DC35V以下 50,000pulse/kWh以下、パルス幅10msec以上
	移報入力または パルス（フィーダ）入力	4点（DC35V以下）［入力（移報またはパルス）は1点ずつ切替選択］　パルス幅　移報入力：2秒以上 パルス入力：60ms以上
出　力	電力線通信出力	デマンド警報：2点、外部移報：4点 予測電力（4桁）、現在電力（4桁）、残り時間（分2桁）
	警報又は制御出力	4点（無電圧a接点 AC220V 1A：抵抗負荷） ［出力（警報または制御）は4パターンを切替選択］
	通信ポート	RS-232C、RS-485　および　USBメモリ用ポート
その他	取付方法	壁掛形、マグネット取付形兼用
	データ保存容量	デマンドデータ：日報（13ヶ月）、月報（3年）、年報（10年） デマンド警報履歴：最大1000点、移報履歴：最大1000点 負荷制御履歴：最大1000点、停電履歴：最大50点　など

※パルス検出部と電力量パルスは、いずれか一方を選択して使用。

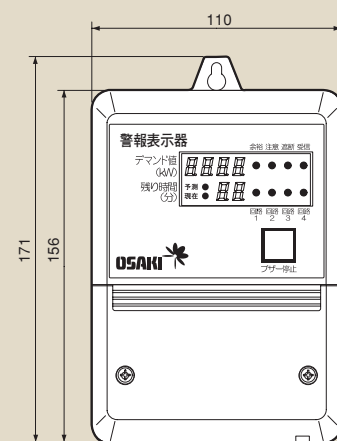
外形図

〈本　体〉

〈パルス検出部〉

警報表示器（オプション）

電力線通信を利用し、遠方でのデマンド値の確認や、警報の発報が行えます。

■ 仕　様

	名　称	警報表示器	
	電　源	AC100V±10% 50/60Hz共用　5VA以下	
	使用環境	0〜50℃、40〜90%RH（非結露時）	
	本体外形寸法・質量	110（W）×156（H）×38（D）mm（突起部含まず） 質量：約320g	
	取付方法	壁掛型	
液晶表示	状態表示	余裕、注意（注意警報）、遮断（遮断警報）、受信（PLC信号受信） 外部移報：回路1、回路2、回路3、回路4	
液晶表示	デマンド値	4桁	予測電力／現在電力（切替表示）
液晶表示	残り時間	2桁	デマンド時限の残り時間（分表示）
出力	無電圧無接点（フォトモスリレー）出力	2点	注意（注意警報）、遮断（遮断警報）　AC100V　0.1A
出力	ブザー出力	1点	警報（含む移報）受信時、PLC受信異常発生時に鳴動
電力線通信	伝送方式	低圧電力線通信方式（AC100V 線間注入方式、単方向）	
電力線通信	伝送距離	150kVAトランス　最大100m	

■ 外形図

「安全に関するご注意」

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読み下さい。
●安全のため、機器の取付や接続は、電気工事などの専門の技術をお持ちの方が行ってください。

●お　願　い

○記載内容は、設計変更その他の理由によりご連絡申しあげることなく変更させていただくことがありますので、お手数でございますが、お引き合いの際は当社（代理店）販売担当者にご確認くださるようお願い申しあげます。
○弊社サーバをご利用になるには、別途ご契約が必要です。
○一部の市販のUSBメモリには、本製品では動作しないものがございます。
○デマンドシステムコントローラ®は、大崎電気工業株式会社の登録商標です。
○FOMA®は株式会社NTTドコモの登録商標です。

大崎電気工業株式会社

営業本部　〒141-8646　東京都品川区東五反田2-10-2　東五反田スクエア
システム・機器部 営業課
電話(03)3443-7176･7177　FAX(03)3443-0265
仙台営業所　電話(022)223-3747　FAX(022)223-8159
名古屋営業所　電話(052)933-2229　FAX(052)933-0650
大阪営業所　電話(06)6373-2556　FAX(06)6375-0681
沖縄営業所　電話(098)832-7406　FAX(098)836-8655
http://www.osaki.co.jp

取扱店

平成22年9月作成　P10093T(PO)7X